

Návod k obsluze:

Hlavní fáze práce s autoklávem:

1. Naplnění
2. Nastavení teploty a zádržného času
3. Zatápění
4. Chlazení



1. Pracovní postup provozu autoklávu:

- 1.1. Naplnění autoklávu vodou z reverzní osmózy
- 1.2. Vložení košů s výrobky do autoklávu
- 1.3. Naplnění autoklávu vodou
 - 1.3.1. Autoklávování párou: Hladina vody nad topné spirály, pod spodním košem.
 - 1.3.2. Autoklávování vodou: Hladina vody nad vrchní koš, pod hranou autoklávu.
- 1.4. Uzavření autoklávu
- 1.5. Nastavení provozních hodnot – teploty °C a zádržného času
- 1.6. Spuštění topných spirál
- 1.7. Dosažení požadované teploty autoklávování
- 1.8. Spuštění zádržného času autoklávování
- 1.9. Dokončení autoklávování
- 1.10. Spuštění ochlazovací fáze
- 1.11. Ukončení ochlazování
- 1.12. Otevření autoklávu
- 1.13. Vytažení košů s výrobky k dochlazení mimo autokláv

Při práci s autoklávem se nastavují a regulují tyto 3 hodnoty:

Teplota °C

Zádržný čas

Tlak

Hladina vody

U velkých 3kg konzerv: tlak 0,25MPa (2,5 Bar) teplotě 119°C, zádržný čas 140 minut

Malé konzervy 400g: tlak 0,17 Mpa (1,7 Bar), teplota 119°C, zádržný čas 35minut.

Popis nahřívání:

Při nahřívání se postupně zvyšuje teplota a samovolně tlak, který se pouze hlídá a manuálně se odpustí ventilem dle potřeby. Po dosažení provozní teploty se spustí alarm, který se vypne, spustí se nastavený čas a provede kontrola požadovaného tlaku – buď se upustí, nebo kompresorem doplní.



Ovládání ventilů:

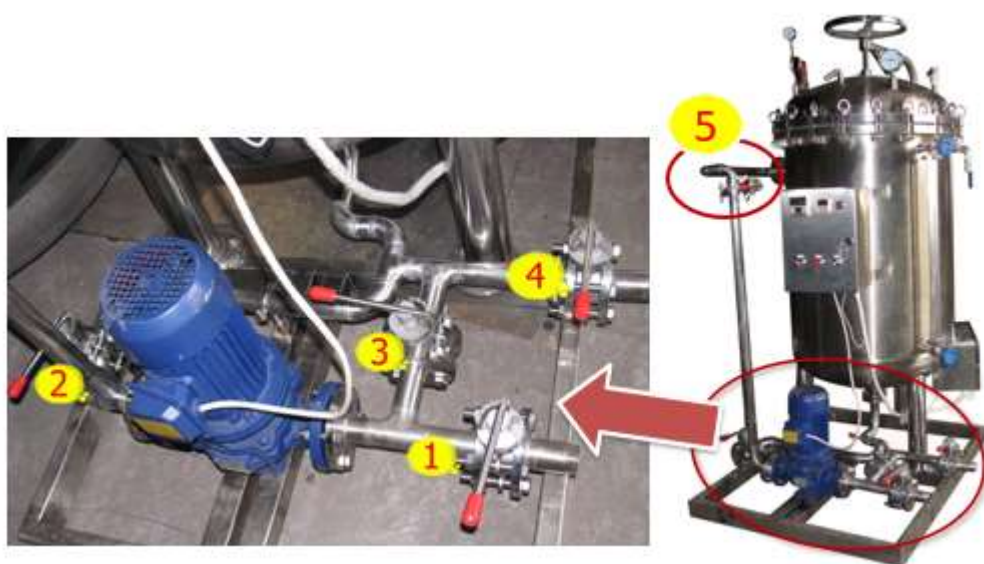
Napouštění autoklávu: ventil 1 a 3 otevřený, ostatní ventily zavřeny.

Ohřev vody: ventil 3 a 5 otevřen, ostatní ventily zavřeny.

Chladicí voda: ventil 1 a 3 otevřen, ostatní ventily zavřeny.

Cirkulační ochlazování: ventil 3 a 5 otevřen, ostatní ventily zavřeny.

Vypuštění autoklávu: ventil 4 otevřen, ostatní ventily zavřeny.



1.10 Popis ochlazovací fáze:

A. Otevřít ventil 1 a 3 , ostatní ventily zavřít, napouštět chladicí vodu z vodovodního řádu.

Kontrola tlaku. Když tlak stoupá, upustit tlak manuálně. Autokláv začne chladnout a současně klesá tlak.

Zavřít ventil 1 z vodovodního řádu, připustit tlak do autoklávu a udržovat požadovanou hodnotu.

B. Po 30 vteřinách otevřít ventil 3 a 5, pustit oběhové čerpadlo na 15 vteřin, kontrola tlaku, připustit tlak do autoklávu a udržovat požadovanou hodnotu.

Postupně opakovat A a B. Po napuštění autoklávu do cca ½ (kontrola hladiny na vodorysce) je potřeba vodu z autoklávu vypustit na minimální hranice (na vodorysce), ne úplně, ventilem 4.

Hlídat tlak, při poklesu tlaku doplnit tlak ventilem.

Otevřít ventil 1 a 3 – napouštět chladicí vodu a kontrola tlaku – pokud stoupá – upustit tlak. Po napuštění cca ¼ autoklávu, udělat B (otevřít ventil 3 a 5, pustit oběhové čerpadlo na 15 vteřin, kontrola tlaku, připustit tlak do autoklávu a udržovat požadovanou hodnotu).

Kontrolovat pokles tlaku, případně korigovat kompresorem. Střídat napouštění vody, cirkulaci a vypouštění vody – celé trvá 30-60 minut. Při dosažení teploty 30°C, vypustit tlak, po dosažení nulového tlaku vypustit vodu komplet a otevřít autokláv.